Panasonic

ＬＥＤダウンライト（一般屋内用）

取扱説明書

保管用

品番 NDNN72571WLZ9・NDNN72572WLZ9・NDNN72583WLZ9
NDNN72584WLZ9・NDNN72585WLZ9・NDNN72586WLZ9
NDNN74571WLZ9・NDNN74572WLZ9・NDNN74573WLZ9
NDNN74574WLZ9・NDNN74575WLZ9・NDNN74576WLZ9

・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

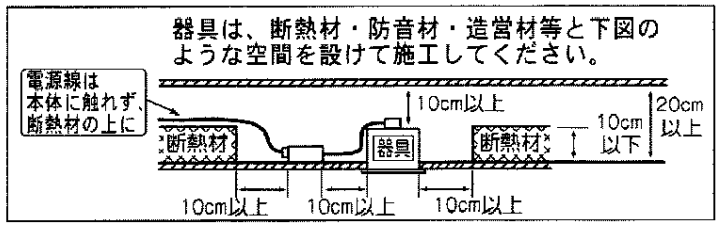
施工説明　**工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。**

安全に関するご注意

⚠ 危険

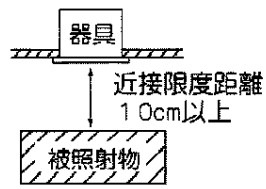
●断熱材、防音材をかぶせた状態で使用しない。
火災の原因となります。

・住宅の断熱施工天井には、使用できません。



⚠ 警告

●施工は、取扱説明書にしたがい確実に行なう。施工に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。
●器具の改造および構成部品（ＬＥＤユニット）の交換はしない。　火災・感電・落下の原因となります。
●天井埋込専用です。壁取りつけや天井直づけ及び傾斜天井には取りつけはしない。火災・落下の原因となります。
●ロックウール等の柔らかい天井に取りつけない。天井材破損・器具落下の原因となります。
●器具と被照射物は１０cm以上（近接限度距離）離す。近接限度距離内に被照射物が近づくおそれのある場所（ドア開閉範囲の上、家具の上、クローゼット・押入れの中等）では使用しない。
過熱による火災の原因となります。



⚠ 注意

●一般屋内用器具です。直接日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所腐食性ガスの発生する場所では使用しない。
火災・感電・落下・サビの原因となります。
●周囲温度は、５～３５℃で使用する。指定以外の周囲温度で使用すると火災またはLEDユニット短寿命の原因となります。
●軒下、屋外側通路等の雨の吹き込みを受ける場所では使用しない。　火災・感電・落下・サビの原因となります。

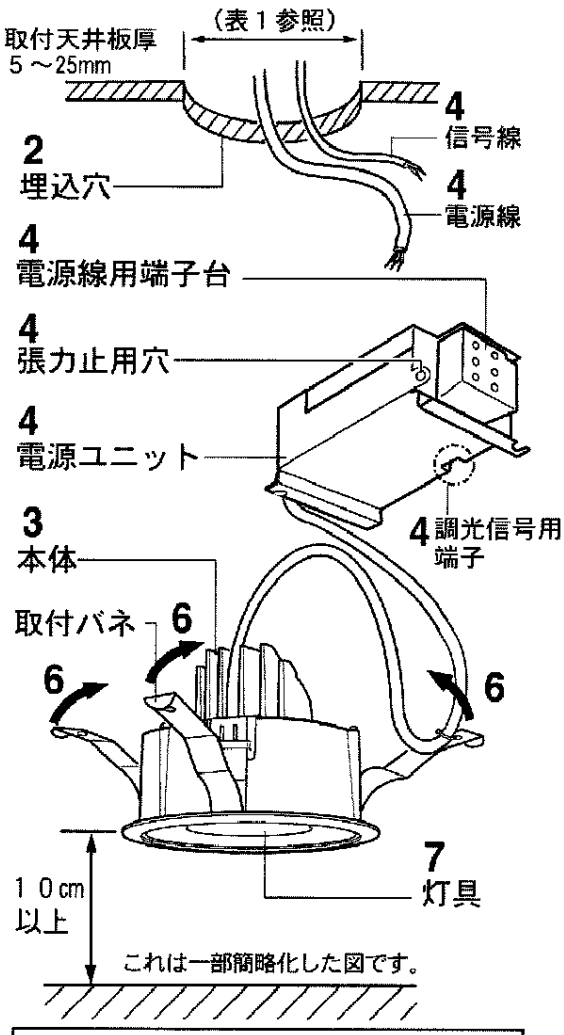
施工上のご注意

●取りつけ面がクロス貼りの場合、接着剤が十分に乾燥してから器具を取りつけてください。サビや変色の原因となります。
●信号線用端子台に電源線を絶対に接続しないでください。故障の原因となります。
●器具は当社製適合ライトコントロールと組合せてください。他のライトコントロールを使用すると、器具故障の原因となります。
●照射距離が近い時や照射面によって、光ムラが気になる場合があります。ご了承ください。
●LEDには光のバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
●部屋と天井裏の温度差が大きく、器具に結露が発生するような環境では使用しないでください。
不点の原因となります。
●NDNＮ７２～（品番）は、突入電流が大きくなります。
壁スイッチに接続される場合は、一回路当り２００V：２４台以下、２４２V：１９台以下を目安に配線してください。
スイッチの故障の原因となります。

取説No.NDNN72571WLZ9-T3A

各部のなまえと取付け方

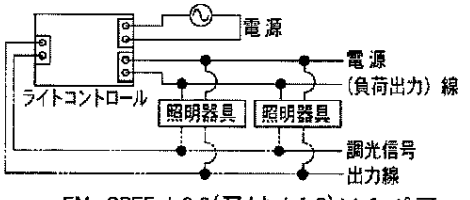
ロックウール等の柔らかい天井に取りつけない。
天井材破損、器具落下の原因となります。



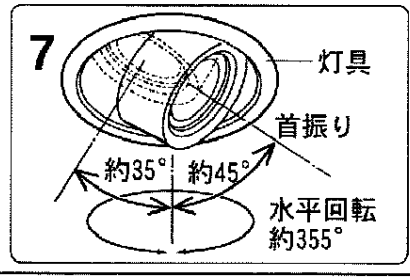
⚠警告

照射物・照射面との距離は、１０cm以上離す。
指定距離よりも近いと火災の原因となります。

<結線例>
ライトコントロール・信号線式（ＬＥＤ・インバータ蛍光灯用）の場合（Ｈｆ側で使用すること）
注意）雑音障害をおよぼす場合がありますので、照明器具以外を同一電源に接続しないでください。

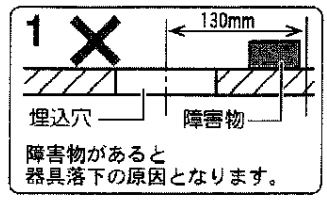


EM-CPEE φ0.9(又はφ1.2)×１ペア
配線長100mまで



1. 取りつけ前の確認をする

・器具質量（表１参照）に十分耐えるよう、取付部の強度を確保する。
・天井裏には埋込穴の中心から半径130mmの間に障害物がないことを確認する。
不備がありますと、器具落下の原因となります。



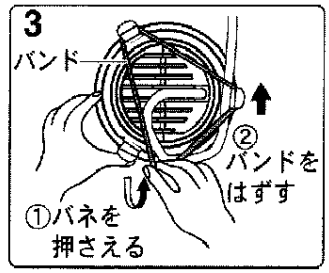
<表１>

品番	器具質量	埋込穴	石膏穴
NDNN72～	約0.8Kg	φ100 $^{+3}_{-0}$mm	φ102±1mm
NDNN74～	約1.0Kg	φ125 $^{+3}_{-0}$mm	φ127±1mm

2. 天井に埋込穴をあける（表１参照）

注）石膏ボード等のやわらかい天井へ取りつける場合は、天井材破損のおそれがある為、石膏穴サイズの埋込穴をあける。
※精度良く埋込穴をあけるのにダウンライトカッターの使用をおすすめします。
不備がありますと、器具落下・天井と枠の隙間の原因となります。

3. バンドを取りはずす

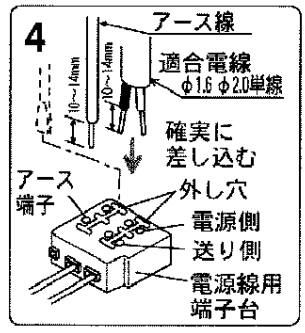


4. 電源線とアース線、信号線それぞれを端子台に接続する

器具故障の原因となりますので、調光信号用の端子には絶対に接続しないでください。

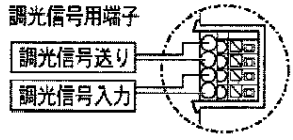
電源（負荷出力）線の接続

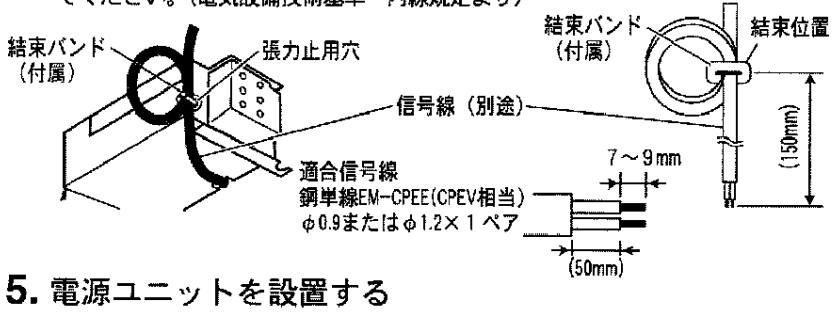
・電源（負荷出力）線を電源用端子台の差し込み穴の奥まで確実に差し込む。
・端子台の送り容量は２０Aです。但し、信号線容量により連結台数は適合ライトコントロールの取扱説明書にしたがってください。
・アース端子を用いて、D種（第3種）接地工事を行う。
接続が不完全な場合、容量オーバーした場合、火災・感電の原因となります。



信号線の接続

①信号線は器具ラベルの指示に従い調光信号用端子の差込穴の奥まで確実に差込む。
②張力止用穴に付属の結束バンドを通し信号線を１巻きして下図のように確実に張力止を行う。
不備がありますと器具破損の原因となります。
※電源接続線と信号線は接触しないように施工してください。（電気設備技術基準・内線規定より）





5. 電源ユニットを設置する

・電源ユニットを天井内の平らな所に横転・逆転しないように設置してください。
・不安定な場所や横転・逆転の恐れのある場所に設置する場合は、電源ユニットをネジ(別途)で固定してください。

6. 本体を取りつける

・取りつけバネを矢印方向へ縮めて、埋込穴に押し込む。
注）天井材と本体の間で電源線がはさまらないように施工してください。
不備が有りますと落下・感電の原因となります。

7. 照射方向を調整する

・灯具を持って左図の範囲で調整してください。
・調整範囲以上に無理に回転させないでください。
不備が有りますと落下の原因となります。

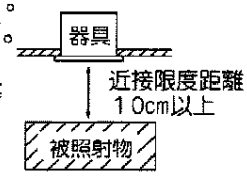
取扱説明　**お客様へ　この説明書は必ず保管してください。**

ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠ 警告

●器具の改造および構成部品（ＬＥＤユニット）の交換はしない。火災・感電・落下の原因となります。
●異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店・工事店に相談する。火災・感電の原因となります。
●布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしない。火災の原因となります。
●器具と被照射物との距離は１０cm以上（近接限度距離）離す。近接限度内に被照射物、可燃物等（ドア開閉範囲、家具、布、紙等）を近づけない。　過熱による火災の原因となります。



⚠ 注意

●お手入れの際は必ず電源を切って行う。感電・やけどの原因となります。
●器具の下に温度の高くなる物(ストーブ・ガスレンジ等)や湿気の発生させる物を置かない。火災の原因となります。
●ＬＥＤを直視しない。目の痛みの原因となることがあります。
●照明器具には寿命があります。設置して10年（※１）経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。
点検・交換してください。　※１：使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
・ＬＥＤ光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。
点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。
・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
・1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
・3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
点検せずに長時間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

■ＬＥＤ照明器具の光源寿命（※２）は、４０,０００時間です。（照明器具の寿命とは、異なります。）
※２：光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の７０％に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

使用上のご注意

●ＬＥＤには光のバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
●ＬＥＤユニットは交換できません。
●シンナー・ベンジン・アルカリ系洗剤使用しないでください。強度低下による破損の原因となります。
●静かな環境では、点灯・消灯後しばらくの間、「ピン」という小さな音が聞こえる場合がありますが、異常ではありません。
●ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。
●調光器と組合わせて使用した場合、下記のような状態がありますが、異常ではありません。
・同一器具、又はシリーズ器具で点灯及び消灯時のフェードのしかたに違いの出る場合があります。
・電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりすることがあります。
●ライトマネージャーＳ＋連続調光インバータ照明器具用ブースタ及びライトマネージャーＬ＋調光ボックスと組合わせて使用した場合、下記のような状態がありますが、異常ではありません。
・ブレーカー等で消灯し点灯を行うと、一旦１００％点灯してから設定の調光状態になります。
・フェード時間を３秒より短い時間に設定しても、点灯消灯時に約３秒のフェードがかかります。

保証について

●保証について
この商品の保証期間は１年間です。但し、蛍光灯器具・ＨＩＤ器具の安定器・ＬＥＤ電源は３年間です。
ランプ・グロー点灯管・電池などの消耗品は除きます。
詳細は弊社カタログをご参照ください。

●保証書について
保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。

取説No.NDNN72571WLZ9-T3B

お手入れ

⚠ 注意	必ず電源を切って行ってください。 感電・やけどの原因となります。

〈器具の清掃について〉・水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
・シンナー・ベンジン・アルカリ系洗剤で拭かないでください。
変色・変質・強度低下による破損の原因となります。

定　格

品　番	定格電圧	周波数	消費電力	入力電流
NDNN72～	AC100V	50／60Hz	11.9W	0.12A
	AC242V			0.05A
NDNN74～	AC100V		22.5W	0.23A
	AC242V			0.10A

商品仕様

品　番	配　光	光　色
NDNN72571WLZ9	広角タイプ	白　色（4,000K）
NDNN72572WLZ9	拡散タイプ	
NDNN72583WLZ9	広角タイプ	温白色（3,500K）
NDNN72584WLZ9	拡散タイプ	
NDNN72585WLZ9	広角タイプ	電球色（3,000K）
NDNN72586WLZ9	拡散タイプ	
NDNN74571WLZ9	広角タイプ	白　色（4,000K）
NDNN74572WLZ9	拡散タイプ	
NDNN74573WLZ9	広角タイプ	温白色（3,500K）
NDNN74574WLZ9	拡散タイプ	
NDNN74575WLZ9	広角タイプ	電球色（3,000K）
NDNN74576WLZ9	拡散タイプ	

パナソニック株式会社 施設・店舗照明ビジネスユニット　〒571-8686　大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　パナソニックお客様ご相談センター　0120-878-365(フリーダイヤル) 0120-878-236(FAX)